

Тем 13 М Пер.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Федеральной
службы по аккредитации

Н.С.Султанов
2011г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU. 0001. 518861

« 03 ФЕВ 2012 » 2011г.

На 11 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории ООО «Технологии климата»

Юридический адрес: 629300, Российская Федерация, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д. 2а-205

Адрес местонахождения: г. Новый Уренгой, ул. Набережная д. 47

Раздел 1 Факторы производственной (рабочей) среды, жилых и общественных зданий, селитебных территорий, трудового процесса

Наименование объекта, контролируемый фактор	Определяемая характеристика	Диапазон определений	Обозначение документа, устанавливающего требования к контролируемому фактору	Обозначение (наименование) документа на МВИ
1	2	3	4	5
1. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	Азота диоксид	(0,1-50,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4549-88 Минздрава СССР Инструкция к прибору газоанализатор «ЭЛАН» ГОСТ 12.1.014-84 Инструкция к прибору газоанализатор модель J 953
	Азота оксиды (в пересчете на NO2)	(0,1-100,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4549-88 Минздрава СССР Инструкция к прибору азоанализатор «ЭЛАН» ГОСТ 12.1.014-84
	Акролеин	(0,1-25,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014-84

1	2	3	4	5
1. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	Бензин	(3,5-7000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014 - 84
	Гидроксibenзол (фенол)	(0,004-250,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 1461-76 Минздрава СССР РД 52.04.186-89 ГОСТ 12.1.014-84
	Гидрохлорид	(0,60-150,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 1645-77 Минздрава СССР ГОСТ 12.1.014 - 84
	Гентамицин (смесь гентамицин сульфатов)	(0,025-0,75) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 5951-91 Минздрава СССР
	Дигидросульфид	(0,01–280,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «ЭЛАН» Инструкция к прибору газоанализатор модель J 953 ГОСТ 12.1.014-84
	Дизельное топливо	(3,7–7400,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014 – 84
	Железо	(0,89-30,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4945-88 Минздрава СССР
	Канифоль	(0,5-50,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 2894-83 Минздрава СССР
	Керосин	(3,7–7400,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014 – 84
	Кислород	(0,15-30,0) % об.		Инструкция к прибору «АНКАТ 7641» ГОСТ 12.1.014 – 84
	Ксилол	(0,95–1900,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014-84
	Марганец	(0,05-2,50) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4945-88 Минздрава СССР
	Масла минеральные	(0,1-40,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	МУ 2896-83 Минздрава СССР ГОСТ 12.1.014-84

1	2	3	4	5
1. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	Метан	(700,0–35000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «ПГА»
	Метаналь (формальдегид)	(0,01-50,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	МУ 2323-81 Минздрава СССР РД 52.04.186-89 ГОСТ 12.1.014-84
	Метанол	(1,0–2000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 2323-81 Минздрава СССР Инструкция к прибору газоанализатор «Колион»
	Метантиол (метилмеркаптан)	(1,0–50,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014-84
	N-метиламинобензол (экстралин)	(1,1–22,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 1708-77 Минздрава СССР
	Метилбензол (толуол)	(1,1–2200,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014-84
	Никель	(0,025-1,25) мг/м ³	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4945-88 Минздрава СССР
	Озон	(0,01–10,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	МР вх.№ 150 от 28.03.83г. "Контроль за загрязнением свинцом, озоном и окислами азота рентгеновских кабинетов лечебно- профилактических учреждений" Минздрава СССР Инструкция к прибору газоанализатор «ЭЛАН» Инструкция к газоанализатору модель J 953 ГОСТ 12.1.014-84
	Пропан-2-он	(1,8–10000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 5063-89 Минздрава СССР Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014 - 84

1	2	3	4	5
1. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	Пыль	(0,01-250,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУК 4.1.2468-09 Инструкция к прибору измеритель массовой концентрации пыли «ТМ-дата» Инструкция к прибору измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц «АЭРОКОН»
	Свинец	(0,00024-0,24) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4945-88 Минздрава СССР РД 52.04.186-89
	Серная кислота	(0,5-8,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 1641-77 Минздрава СССР
	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	(2,0-4000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион»
	Уайт-спирит	(50,0-4000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014-84
	Углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (в пересчете на C)	(3,7-7400,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» Инструкция к газоанализатору инфракрасному «ПГА» ГОСТ 12.1.014-84
	Углерод оксид	(0,1-120,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к газоанализатору инфракрасному «ПГА» Инструкция к прибору газоанализатор «ЭЛАН» ГОСТ 12.1.014 - 84
	Уксусная кислота	(2,0-250,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014-84
	Хлор	(0,5-20,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014 - 84
	Хлорэтен (винилхлорид)	(1,0-2000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион»
	Хром (VI) триоксид	(0,003-0,060) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4945-88 Минздрава СССР
	диХром триоксид (III)	(0,5-9,5) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	МУ 4945-88 Минздрава СССР

1	2	3	4	5
1. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	Этанол	(10,0–20000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03	Инструкция к прибору газоанализатор «Колион» ГОСТ 12.1.014-84
2. Производственная среда, производственные и общественные здания, рабочие места. Физические факторы				
Шум постоянный непостоянный	Уровень звука	(20-145) дБА	ГОСТ 12.1.003-83 СН 2.2.4/2.1.8.562 – 96	ГОСТ 12.1.050-86 Р 2.2.2006-05
	Эквивалентный уровень звука	(20-145) дБА		
Инфразвук	Уровень звукового давления, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(20-145) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583 – 96	Р 2.2.4/2.1.8-95 Р 2.2.2006-05
	Эквивалентный общий уровень звукового давления	(20-145) дБ Лин		
Вибрация (общая, локальная)	Виброускорение в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (0,8 -80 Гц) (8-1000 Гц)	(77-175) дБ	ГОСТ 12.1.012-90. СН 2.2.4/2.1.8.566 – 96	ГОСТ 12.1.012-90
	Виброскорость в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, (0,8 Гц -80 Гц) (8-1000 Гц)	(69-167) дБ		

1	2	3	4	5
2. Производственная среда, производственные и общественные здания, рабочие места. Физические факторы				
Световая среда	Коэффициент естественной освещенности (КЕО, %)	(0-100) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	ГОСТ 24940-96, ГОСТ 26824-86, МУ ОТ РМ 01-98, МУ 2.2.4.706 – 98
	Освещенность (Е, лк)	(1-20 000) лк		
	Коэффициент пульсации освещенности (Кп, %)	(1-100) %		
	Отраженная блескость	визуально		
	Яркость (L, кд/м ²)	(1-200000) кд/м ²		
Микроклимат	Температура воздуха	от- 20 до +90 ⁰ С	СанПиН 2.2.4.548-96, ГОСТ 12.1.005 – 88	СанПиН 2.2.4.548-96, ГОСТ 12.1.005 – 88
	Относительная влажность воздуха	(2-8) %		
	Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/сек		
	Интенсивность теплового излучения	(1-20000) Вт/м ²		
	ТНС-индекс	(10-26,4) ⁰ С		
Неионизирующие электромагнитные излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ	Напряжённость электрического поля в диапазоне частот (5 Гц-2 кГц) (2 кГц-400 кГц)	(8-100) В\м;	ГОСТ Р 50948-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
	Плотность магнитного потока в диапазоне частот (5 Гц-2 кГц) (2 кГц-400 кГц)	(0,8-100) нТл		

1	2	3	4	5
2. Производственная среда, производственные и общественные здания, рабочие места. Физические факторы				
Неионизирующие электромагнитные излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ	Напряжённость электростатического поля	(0,3–180) кВ/м	ГОСТ Р 50948-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
Электромагнитные поля в производственных условиях (промышленной частоты)	Напряжённость электрического поля	(0,01–100) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191 - 03	ГОСТ 12.1.002 – 84 ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191 - 03
	Напряжённость магнитного поля	(0,1-1800) А/м		
Ультрафиолетовое излучение	УФ-А УФ-В УФ-С(200-400) нм	(0,001–50,0) Вт/м ²	СН 4557 -88	СН 4557 -88
Аэроионный состав воздуха	Концентрации аэроионов положительных и отрицательных полярностей	(100–106) ионов/см ⁻³	СанПиН 2.2.4.1294-03	СанПиН 2.2.4.1294-03, МУК 4.3.1675-03
	Коэффициент униполярности	(0,1-1,0) У		
3. Условия труда Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка	(10-10000) кг*м	Руководство Р 2.2.2006 –05	Руководство Р 2.2.2006 –05
	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0,05-1,0) кг(кг)		
	Стереотипные движения	(10–100000) количество за смену		
	Статическая нагрузка	(10–100000) кгс*с		
	Рабочая поза	(0,1–100,0) % от времени смены		

1	2	3	4	5
2. Производственная среда, производственные и общественные здания, рабочие места. Физические факторы				
3. Условия труда Тяжесть трудового процесса	Наклоны корпуса	(100–50000) количество за смену	Руководство Р 2.2.2006 –05	Руководство Р 2.2.2006 –05
3. Условия труда Напряжённость трудового процесса	Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом Оценка тяжести трудового процесса	(0,1–10,0) км (1–3) класс		
	Интеллектуальные нагрузки	(1-3) класс	Руководство Р 2.2.2006 –05	Руководство Р 2.2.2006 –05
	Сенсорные нагрузки			
	Эмоциональные нагрузки			
	Монотонность нагрузок			
	Режим работы			
	Оценка напряженности трудового процесса			
4. Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	Оценка класса условий труда в зависимости от уровней шума	(2–4) класс	СН 2.2.4/2.1.8.562 – 96	Р 2.2.2006-05, приложение 11
	Оценка класса условий труда в зависимости от уровней инфразвука	(2–4) класс	СН 2.2.4/2.1.8.583 – 96	Р 2.2.2006-05, приложение 11
	Оценка класса условий труда в зависимости от уровней локальной, общей вибрации	(2–4) класс	СН 2.2.4/2.1.8.566 – 96	Р 2.2.2006-05, приложение 11
	Оценка класса условий труда по показателям микроклимата	(1–4) класс	СанПиН 2.2.4.548-96,	Р 2.2.2006-05, приложение 12

1	2	3	4	5
2. Производственная среда, производственные и общественные здания, рабочие места. Физические факторы				
4. Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	Оценка класса условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений, создаваемых ВДТ и ПЭВМ	(2–3) класс	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Р 2.2.2006-05
	Оценка класса условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей в производственных условиях (промышленной частоты)	(1–4) класс	СанПиН 2.2.4.1191 - 03	Р 2.2.2006-05
	Оценка класса условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных излучений оптического диапазона (лазерное, ультрафиолетовое)	(2–4) класс	СанПиН 5804 -91 СН 4557 -88	Р 2.2.2006-05
	Оценка класса аэроионного состава воздуха	(2-3,1) класс	СанПиН 2.2.4.1294-03	Р 2.2.2006-05 СанПиН .2.4.1294-03
	Оценка класса условий труда при воздействии аэрозолей (пыли) преимущественного фиброгенного действия	(2-4) класс	Руководство Р 2.2.2006 –05 ГОСТ 12.1.005 – 88	Р 2.2.2006-05, п.5.3 ГОСТ 12.1.005 – 88
5. Жилые и общественные здания. Физические факторы	Оценка класса условий труда в зависимости от параметров световой среды	(2–3) класс	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Р 2.2.2006-05
6. Производственная (рабочая) среда. Химический фактор	Оценка класса условий труда при воздействии химического фактора	(2-4) класс	Руководство Р 2.2.2006 –05 ГОСТ 12.1.005 – 88	Р 2.2.2006-05, п 5.1 приложение 9 ГОСТ 12.1.005 – 88

1	2	3	4	5
2. Производственная среда, производственные и общественные здания, рабочие места. Физические факторы				
7. Производственная (рабочая) среда. Производственное оборудование. Приспособления и инструменты, используемые при осуществлении технологических процессов. Соответствие подготовки работников по вопросам охраны труда установленным требованиям	Оценка травмоопасности рабочих мест	(1-3) класс	Приказ от 26 апреля 2011г. № 342н «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда»	
8. Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	Оценка обеспеченности работников СИЗ	Наличие, отсутствие	Приказ от 26 апреля 2011г. № 342н «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда»	
9. Системы вентиляционные	Скорость движения воздуха	(0,01-40,0) м/сек	ГОСТ 12.4.021.75 СНиП 41-01-2003	ГОСТ 12.3.018-79 МУ 4425-87
	Давление или разрежение	от минус 40 до плюс 100 мБар	ГОСТ 12.4.021.75 СНиП 41-01-2003	ГОСТ 12.3.018-79 МУ 4425-87
	Температура воздуха	от минус 1 ⁰ С до плюс 50 ⁰ С	ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 12.4.021.75 СНиП 41-01-2003	МУ 4425-87 Инструкция к прибору TESTO 435, 445.

9. Системы вентиляционные	Кратность воздухообмена	от 1 до 20 крат/ч	ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 12.4.021.75 СНиП 41-01-2003 СН 433-79	МУ 4425-87
	Производительность вентсистемы	(1-100000) м ³ /час	СНиП 3.05.01-85	МУ 4425-87

Начальник испытательной лаборатории

С.А. Динков

Директор ООО «Технологии климата»



В.Д. Чуров

Руководитель экспертной организации
ФБУ «Тюменский ЦСМ»



Р.О. Сулейманов

Пронумеровано, пронумеровано и закреплено печатью 71 листа, (листов)





МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

П Р И К А З

3 февраля 2012 г. Москва № 157

**Об аккредитации
Общества с ограниченной ответственностью «Технологии климата»
(Испытательная лаборатория)**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» и на основании результатов экспертизы представленных документов и результатов проверки Общества с ограниченной ответственностью «Технологии климата» (Испытательная лаборатория) п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать Общество с ограниченной ответственностью «Технологии климата» (Испытательная лаборатория) на техническую компетентность для проведения аналитических работ в соответствии с утвержденной областью аккредитации.

2. Выдать Обществу с ограниченной ответственностью «Технологии климата» (Испытательная лаборатория) аттестат аккредитации с присвоением регистрационного номера РОСС RU.0001.518861 сроком действия на 5 (пять) лет с 03 февраля 2012 г. по 03 февраля 2017 г.

3. Инспекционный контроль за деятельностью аккредитованного общества проводить в установленном порядке.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации



Н.С. Султанов